

Verantwoording CO₂ reductiedoelstellingen 2023



Het vermenigvuldigen van deze documentatie en/of het vertrekken van gegevens aan derden in welke vorm dan ook is te allen tijde verboden, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie, directievertegenwoordiger of KVG manager van Revoort.

Evaluatie Doelstellingen energiereductie 2023

- 1.1 Brandstofverbruik: Er zijn reeds verschillende wagens aangeschaft met een zogenaamd Blue Label
 - 1.2 Brandstofverbruik: Onderzoek naar gebruik van alternatieve brandstof is uitgevoerd. We zijn aan het onderzoeken of HVO als vervanging voor diesel kan worden gebruikt. HVO wordt als alternatief gezien om projectmatig in te zetten. Daarnaast vindt ook onderzoek naar waterstof plaats
 - 1.3 Brandstofverbruik machines: We proberen door voorlichting de machinisten er van bewust te laten worden dat het niet nodig is om de machines continu stationair te laten draaien.
 - 1.4 Brandstofverbruik: Vervanging van machines door nieuwere en zuiniger machines is een doorlopend proces.
 - 1.5 Onderzoek naar een start-stop systeem op bestaande machines vindt plaats. Nieuwe machines worden wel met het systeem uitgerust.
 - 1.6 Er is in een toolboxmeeting uitleg gegeven aan de machinisten over het nieuwe draaien.
 - 1.7 Bewustwording medewerkers: In de verschillende overleggen wordt CO2 besproken. Daarnaast wordt er in toolboxmeetings aandacht aan besteed. Het blijft een doorlopend proces.
-
- 2.1 Elektriciteitsverbruik: Wij maken gebruik van groene stroom van Greenchoice
 - 2.2 Er zijn in 2023 140 zonnepanelen geplaatst.
 - 2.3 In oktober 2021 is er een Quickscan op energieverbruik uitgevoerd.
 - 2.4 Gestart met armaturen vervangen door led armaturen
 - 2.5 Bewustwording medewerkers: Dit blijft een proces wat doorlopend is en continu onze aandacht vergt. Middels toolboxmeetings proberen we de medewerkers steeds bewuster te maken.

Om zaken met betrekking tot verbruik beter inzichtelijk te maken worden de adviezen vanuit de interne energie audit opgevolgd. De volgende ENPI zijn in 2021 ingevoerd:

- Voor de kantoren en gebouwen:
 - o Electra verbruik per medewerker;
 - o Gasverbruik per medewerker.

Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2021 tot en met 2025 heeft Revoort als algehele doelstelling de totale CO₂-emissie voor scope 1 met ruim 30 ton te verminderen ten opzichte van het basisjaar 2020 (308 ton). Dit komt overeen met ongeveer 10% van de totale uitstoot in 2020. Voor scope 2 emissies is de doelstelling om deze op 0 te houden. Om de voortgang in de doelstellingen te meten, worden deze ook gerelateerd aan het aantal gewerkte uren.

De doelstelling is als volgt uitgewerkt in absolute getallen:

	Uitstoot CO ₂ [ton]		
	Scope 1	Scope 2	Totaal
Basisjaar 2020			
Totaal CO₂-footprint	278	0	278

Emissie inventaris 2023 Revoort

Scope 1 (in tonnen CO₂)

Gasverbruik	4
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	452
Koelvloeistof	0
Stadswarmte	0
Totaal	456

Scope 2 (in tonnen CO₂)

Elektraverbruik	0
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vlieguren	0
Totaal	0
Totaal scope 1+2	456

Scope 3 (in tonnen CO₂)

Woon-Werk verkeer	0
Treinkilometers	0
Waterverbruik	0
Afval	695
Totaal	695

*Voor 2023 zijn de emissiefactoren aangepast aan de hand van www.co2emissiefactoren.nl

Ten opzichte van het basisjaar 2020 is er een stijging waarneembaar in de absolute emissie in 2023. Dit wordt veroorzaakt door een stijging in het brandstofverbruik van ongeveer 34.000 liter dieselolie ten opzichte van dezelfde periode in 2020. Deze stijging wordt vooral veroorzaakt door het machinepark. Het verbruik is zeer werk afhankelijk.

jaar	aantal gewerkte uren / Ton CO2 emissie
2020	185
2021	178
2022	178
2023	146

Ondanks de stijging van de absolute emissie is de emissie per gewerkt uur gedaald door de stijging van het aantal gewerkte uren. Door deze daling wordt de doelstelling ruimschoots behaald. In 2023 was de doelstelling om 6% onder het basisjaar uit te komen. Dit is nu 21%

Scope 3

De scope 3 doelstelling is opgenomen in de ketenanalyse samen met een plan van aanpak. De evaluatie vindt halfjaarlijks plaats in het document verantwoording reductiedoelstellingen. Hierbij wordt de voortgang van de doelstelling ten opzichte van het referentiejaar beschreven en welke maatregelen zijn genomen. Revoort streeft ernaar om in 2025 een 10% lagere CO2 uitstoot per ton afval te realiseren ten opzichte van 2020. Deze reductie komt overeen met een totale verlaging van ongeveer 35 ton CO2 emissie.

Om deze 10% te realiseren zijn er in de keten verschillende maatregelen te nemen. De grootste besparing is te bereiken in transport en verwerking. Op de verwerking hebben wij geen directe invloed. Als bedrijf kunnen wij op de volgende acties enige invloed uit oefenen:
Hergebruik afval (5%) door circulair slopen

Overzicht afval:				
Afval soort:	Hoeveelheid:	Eenheid:	Conversiefactor:	Uitstoot:
1 - Hout	425,58	ton	70 kg CO2/ton	29791 kg CO2
2 - Puin	19679,50	ton	14 kg CO2/ton	275513 kg CO2
3 - Zand	359,56	ton	14 kg CO2/ton	5034 kg CO2
4 - Kunststof	0,00	ton	1100 kg CO2/ton	0 kg CO2
5 - Asfalt	34,10	ton	10 kg CO2/ton	341 kg CO2
6 - Gips	15,84	ton	14 kg CO2/ton	222 kg CO2
7 - Glas	42,30	ton	10 kg CO2/ton	423 kg CO2
8 - GHH / KWD afval	32,14	ton	14 kg CO2/ton	450 kg CO2
9 - Bouw/sloop	1529,58	ton	14 kg CO2/ton	21414 kg CO2
10 - Groenafval	118,25	ton	0 kg CO2/ton	0 kg CO2
11 - Metalen	0,00	liter	14 kg CO2/ton	0 kg CO2
12 - Dakleer	312,42	liter	145 kg CO2/ton	41 kg CO2
13 - Gevaarlijk afval	1024,10	ton	14 kg CO2/ton	14337 kg CO2
ToTaal Tonnage:	23573 Ton		ToTaal CO2:	347565 kg CO2
Uitstoot vervoer:				
Kilometers per leging:	Eenheid:	Conversiefactor:	Eenheid:	Uitstoot:
50	km/leging	295	g/tonkm	347707 kg CO2
Totale uitstoot:			695.272,43	kg CO2
			695,27	tCO2

In het basisjaar 2020 was de CO2 emissie vanuit de afvalstromen 1180 ton CO2. In 2023 hebben wij een CO2 emissie van 695 ton CO2. Dit is een zeer sterke daling wat vooral met het soort sloopwerk te maken heeft.

Vanuit de markt komt er steeds meer vraag naar circulair slopen. Hierdoor is het zeer waarschijnlijk dat deze doelstelling gerealiseerd wordt.

Ook hier heeft een daling plaatsgevonden door het soort sloopwerk wat wij hebben uitgevoerd.